

表 2.4.5-1 臺灣 1990 至 2019 年廢棄物部門溫室氣體排放量

單位：千公噸二氧化碳當量

溫室氣體排放源和吸收匯	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
二氧化碳總排放量	20	398	259	348	470	562	443	154	208
甲烷總排放量	7,257	9,277	9,457	6,631	6,042	5,553	4,972	4,420	3,913
5.A 固體廢棄物處理	5,833	7,721	8,030	5,231	4,666	4,144	3,608	3,072	2,601
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	0	10	11	14	16	18	21
5.D 廢水處理與放流	1,412	1,555	1,427	1,391	1,365	1,395	1,348	1,330	1,290
氧化亞氮總排放量	296	334	331	350	318	328	300	295	302
5.B 固體廢棄物之生物處理	10	1	0	9	10	13	15	16	19
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	1	18	8	27	30	30	21	9	11
5.D 廢水處理與放流	284	316	322	314	278	285	264	270	273
廢棄物部門總排放量	7,573	10,009	10,047	7,329	6,830	6,443	5,715	4,868	4,423

溫室氣體排放源和吸收匯	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
二氧化碳總排放量	149	149	153	146	103	132	129	159	214
甲烷總排放量	3,523	3,194	2,849	2,647	2,442	2,342	2,228	2,211	2,102
5.A 固體廢棄物處理	2,226	1,890	1,598	1,351	1,141	970	835	723	656
5.B 固體廢棄物之生物處理	26	24	23	20	20	20	20	23	25
5.D 廢水處理與放流	1,271	1,279	1,228	1,275	1,281	1,352	1,373	1,465	1,421
氧化亞氮總排放量	314	313	323	332	342	330	377	383	388
5.B 固體廢棄物之生物處理	23	22	20	18	18	18	18	21	22
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	9	9	9	9	6	7	7	7	8
5.D 廢水處理與放流	282	282	294	305	318	306	352	356	358
廢棄物部門總排放量	3,986	3,655	3,325	3,125	2,886	2,804	2,734	2,754	2,703

資料來源：行政院環境保護署，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2021年版）」，2021年。